

**hp** pavilion -kotitietokone

## **takuu- ja tukiopas**

### **sisältö:**

- ✓ **mistä saan apua**
- ✓ **takuu- ja  
käyttöoikeustietoja**
- ✓ **ilmoitus  
määräystenmukaisuudesta**
- ✓ **käyttöä koskevia tietoja**
- ✓ **säännöstenmukaisuutta ja  
turvallisuutta koskevia  
tietoja**

Ennen yhteyden ottamista HP:n asiakastukikeskukseen on tärkeää ottaa selville seuraavat tiedot. Käytä hetki tuotetietojen kirjoittamiseen muistiin. Voit tarvita niitä myöhemmin.

Tuotteen nimi: \_\_\_\_\_

Mallinnumero: \_\_\_\_\_

Järjestelmän tai  
tuotteen numero: \_\_\_\_\_

Sarjanumero: \_\_\_\_\_

Ostopäivä: \_\_\_\_\_

Käyttöjärjestelmä: \_\_\_\_\_

Tyyppi ja versio: \_\_\_\_\_





# Mistä saan apua

**Lue seuraavat kohdat, kun tarvitset HP:n apua:**

- 1** Tarkista tietokoneen asennus- ja käyttöohjeet asennusoppaasta ja *Käyttöoppaasta*.
- 2** Jotta saisit avun mahdollisimman nopeasti, rekisteröi HP Pavilion -kotitietokoneesi sähköpostitse tai Internet-osoitteessa  
**<http://www.register.hp.com>**  
tai puhelimitse.
- 3** Help on your PC antaa ohjeita tietokoneen laitteistosta ja ohjelmistosta. Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohje ja tuki**.
- 4** Käy HP:n asiakaspalvelun Web-sivustolla osoitteessa  
**<http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html>**  
HP:n Internet-asiakastuessa.
- 5** Jos ongelma ei ratkea, soita ensin tietokoneen myyjälle ja seuraavaksi HP:n asiakaspalveluun  
**0203 66 767**.

## Ohjelmistotuki

Jos sinulla on kysyttävää tietokoneen ohjelmistosta, ota yhteys ohjelmiston myyjään tai käy jollakin seuraavista Web-sivustoista ohjelmiston toimittajan mukaan:

### **InterVideo**

510-651-0888

<http://www.intervideo.com/jsp/Support.jsp>

### **Pinnacle**

<http://www.pinnaclesys.com>

### **Veritas**

<http://www.veritas.com/fi/>

## HP:n Internet-tukisivusto

**<http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html>**

## HP:n rekisteröintisivusto

**<http://www.register.hp.com>**

## Puuttuuko pakkauksesta osia?

Tarkista pakkauksen sisältö tietokoneen oston jälkeen. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä HP:n tukeen 30 päivän kuluessa korvaavan osan hankkimiseksi. Tämän ajan kuluttua sinua voidaan veloittaa osista.

# Hewlett-Packardin ohjelmiston käyttöoikeusehdot

Seuraavat käyttöoikeusehdot säätelevät toimitettujen ohjelmistojen käyttöä, ellei HP:n kanssa ole solmittu erillistä sopimusta.

## Käyttöoikeuden myöntäminen

HP myöntää oikeuden käyttää yhtä ohjelmiston kopiota. Käyttö tarkoittaa ohjelmiston tallentamista, lataamista, asentamista, suorittamista tai näyttämistä. Ohjelmistoa voi käyttää vain yhdessä tietokoneessa tai suorittimessa kerrallaan. Käyttäjä ei saa muuttaa ohjelmistoa eikä poistaa käytöstä mitään ohjelmiston käyttöoikeuteen tai valvontaan liittyviä ominaisuuksia. Jos ohjelmiston käyttöoikeus sisältää samanaikaista käyttöä koskevan rajoituksen, ohjelmistoa saa käyttää samanaikaisesti vain sallittu enimmäismäärä käyttäjiä.

## Omistusoikeus

Ohjelmiston omistaja ja sen tekijänoikeuksien haltija on HP, sen tytäryhtiöt tai HP:lle tuotteita toimittavat kolmannet osapuolet. Käyttöoikeussopimus ei anna minkäänlaista omistusoikeutta ohjelmistoon eikä tarkoita minkään oikeuksien myymistä ohjelmistoon. HP:lle tuotteita toimittavat kolmannet osapuolet voivat suojata oikeuksiaan siinä tapauksessa, että näitä käyttöoikeusehtoja rikotaan.

## Kopiointi ja muokkaaminen

Ohjelmistosta voi tehdä kopioita tai muokattuja versioita vain arkistointitarkoituksiin tai silloin, kun kopiointi tai muokkaaminen on välttämätön vaihe ohjelmiston luvallisessa käytössä. Kaikki alkuperäisessä ohjelmistossa olevat tekijänoikeusilmoitukset täytyy lisätä kaikkiin kopioihin ja muokattuihin versioihin. Toimitettua dokumentaatiota tai sen osaa ei saa kopioida ilman HP:n etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Ohjelmistoa tai dokumentaatiota ei saa kopioida mihinkään julkiseen verkkoon.

## Ei saa palauttaa symboliselle konekielelle, eikä salausta saa purkaa

Ohjelmistoa ei saa palauttaa symboliselle konekielelle eikä ohjelmakoodia saa purkaa ilman HP:n etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Joillakin lainkäyttöalueilla HP:n suostumusta ei ehkä tarvita rajoitettua symboliselle konekielelle palautusta tai rajoitettua ohjelmakoodin purkamista varten. Käyttäjän on pyydettäessä toimitettava HP:lle kohtuullisen yksityiskohtaiset tiedot symboliselle konekielelle palautuksesta tai ohjelmakoodin purkamisesta. Ohjelmiston salausta ei saa purkaa, ellei salauksen purkaminen ole tarpeellinen osa ohjelmiston toimintaa.

## Käyttöoikeuden siirtäminen

Käyttöoikeus päättyy automaattisesti silloin, kun ohjelmisto siirretään toiselle. Siirron yhteydessä käyttäjän on toimitettava ohjelmisto, sen mahdolliset kopiot ja siihen liittyvä dokumentaatio siirronsajalle. Siirronsajan täytyy hyväksyä nämä käyttöoikeusehdot siirron ehtona.

## Käyttöoikeuden irtisanominen

HP voi irtisanoa käyttöoikeuden, kun se huomaa, että käyttäjä ei noudata näitä käyttöoikeusehtoja. Käyttäjän on irtisanomisen jälkeen heti tuhottava ohjelmisto sekä kaikki sen kopiot, muokatut versiot ja yhdistetyt osat, olivatpa ne missä muodossa tahansa.

## Vientiä koskevat vaatimukset

Ohjelmistoa tai mitään sen kopiota tai muokattua versiota ei saa viedä maasta tai viedä uudelleen maasta, kun maastavienti rikkoo sovellettavia lakeja tai säädöksiä.

## Rajoitetut oikeudet

Ohjelmisto ja siihen liittyvä dokumentaatio on kehitetty täysin yksityisellä rahoituksella. Ne toimitetaan ja niihin myönnetään käyttöoikeus "kaupallisina tietokoneohjelmistoina" (commercial computer software) siten kuin on määritetty säädöksissä DFARS 252.227-7013 (lokakuu 1988), DFARS 252.211-7015 (toukokuu 1991) tai DFARS 252.227-7014 (kesäkuu 1995), "kaupallisina kohteina" (commercial item) siten kuin on määritetty säädöksessä FAR 2.101(a) tai "rajoitettuna tietokoneohjelmistoina" (Restricted computer software) siten kuin on määritetty säädöksessä FAR 52.227-19 (kesäkuu 1987) (tai muussa vastaavassa viraston säädöksessä tai sopimuseddossa) sen mukaan, mitä niistä voidaan soveltaa. Käyttäjä saa vain ne oikeudet, jotka ohjelmistolle ja siihen liittyvälle dokumentaatiolle myönnetään sovellettavissa FAR- tai DFARS-ehdoissa tai kyseistä tuotetta koskevassa HP:n yleisessä ohjelmistosopimuksessa. Tietoja tietokoneen takuusta on tietokoneen mukana toimitetussa dokumentaatiassa.

(Rev. 090502)

## Hewlett-Packardin takuuta koskeva ilmoitus

TAKUUN KESTO: 1 vuosi

HP takaa loppukäyttäjäasiakkaalle, että HP:n laitteistossa, lisävarusteissa ja tarvikkeissa ei ole materiaali- tai valmistusvikoja. Tämä takuu alkaa ostopäivänä ja jatkuu niin kauan kuin edellä on ilmoitettu.

HP takaa loppukäyttäjäsasiakkaalle, että ohjelmisto suorittaa ohjelmointikäskyt ilman materiaali- tai valmistusvioista johtuvia häiriöitä, kun se asennetaan ja sitä käytetään oikein. HP ei takaa sitä, että ohjelmisto toimisi käyttäjän valitsemissa laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanoissa tai täyttäisi käyttäjän määrittämät vaatimukset.

Kun HP on asentanut tehtaalla valmiiksi verkkokortin (NIC) HP Pavilion -tietokoneeseen, HP takaa, että oikeat ajurit on asennettu ja että HP Pavilion tunnistaa verkkokortin. HP:n takuu EI kuitenkaan koske liitännäasioita, joita EI tueta. HP:n tuotteissa voi olla toiminnaltaan uusia osia vastaavia uusiosia tai satunnaisessa käytössä olleita osia.

Jos HP:lle ilmoitetaan tällaisissa tuotteissa olevista vioista takuuaikana, HP valintansa mukaan joko korjaa tai vaihtaa viallisiksi osoittautuneet tuotteet. Jos ohjelmisto on viallinen, HP vaihtaa ohjelmistotietovälineen, joka ei suorita ohjelmointikäskyjä tällaisen vian vuoksi. Vaihto-osat tai -yksiköt ovat joko uusia tai toiminnaltaan uutta vastaavia.

Jos HP ei pysty kohtuullisen ajan kuluessa korjaamaan tai vaihtamaan tuotetta takuun edellyttämällä tavalla, käyttäjällä on oikeus ostohinnan hyvitykseen suhteellisen jaon mukaan, jos tuote palautetaan pikaisesti. Jos tuote on ollut omistuksessa 3 kuukautta, hyvitys on 100% ostohinnasta. Jos tuote on ollut omistuksessa 3–6 kuukautta, hyvitys on 85% ostohinnasta. Jos tuote on ollut omistuksessa 6–9 kuukautta, hyvitys on 55% ostohinnasta. Jos tuote on ollut omistuksessa 9–12 kuukautta, hyvitys on 35% ostohinnasta.

HP:n takuu on voimassa maissa/alueilla tai paikoissa, joissa HP on järjestänyt tälle tuotteelle tuen ja joissa HP on markkinoinut tätä tuotetta. Takuupalvelun taso voi vaihdella paikallisten standardien mukaan. HP ei muuta tuotteen muotoa, varustusta tai toimintaa, jotta se toimisi sellaisessa maassa/sellaisella alueella, jossa sen ei ole koskaan tarkoitettu toimivan laista tai määräyksistä johtuvista syistä.

HP ei takaa, että tuotteet toimivat keskeytymättömästi tai virheettömästi. HP:n takuu ei koske vikoja, jotka aiheutuvat (a) väärästä tai riittämättömästä huollosta tai kalibroinnista, (b) muista kuin HP:n toimittamista ohjelmista, liittymistä, osista tai tarvikkeista, (c) tuotteen luvattomasta muuntamisesta toisenlaiseksi tai väärinkäytöstä, (d) tuotteen käytöstä muissa kuin tuotteelle määritetyissä oloissa, (e) väärästä käyttöpaikan valmistelusta, (f) luvattomasta huollosta tai korjauksesta tai (g) tuotteen huonosta tai huolimattomasta käsittelystä, tuotteelle sattuneesta vahingosta tai tuotteen häviämisestä tai vaurioitumisesta kuljetuksen aikana.

SIINÄ LAAJUUDESSA KUIN PAIKALLINEN LAKI SALLII, EDELLÄ MAINITUT TAKUUT OVAT AINOAT KÄYTTÄJÄN KÄYTETTÄVISSÄ OLEVAT OIKEUSKEINOT, EIKÄ MIKÄÄN MUU SUORA TAI EPÄSUORA KIRJALLINEN TAI SUULLINEN

TAKUU OLE VOIMASSA. SIINÄ LAAJUUDESSA KUIN PAIKALLINEN LAKI SALLII, TUOTTEEN HYVÄKSYTTÄVÄÄ LAATUA TAI SOPIVUUTTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN KOSKEVAT EPÄSUORAT TAKUUT TAI EHDOT OVAT VOIMASSA VAIN EDELLÄ SUORALLE TAKUULLE MÄÄRITETYN AJAN. Jotkin maat/alueet, osavaltiot tai hallintoalueet eivät salli epäsuoran takuun kestoa koskevia rajoituksia, joten edellä mainittu rajoitus ei välttämättä koske käyttäjää. Tämä takuu antaa käyttäjälle erityiset lailliset oikeudet, ja käyttäjällä voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat maittain/alueittain, osavaltioittain tai hallintoalueittain.

Sinulla voi olla muita laillisia oikeuksia esittää vaatimuksia tietokoneen myyjälle ostosopimuksen perusteella. Tämä HP:n takuu ei millään tavoilla rajoita sellaisia oikeuksia.

### **Asiakkaan velvollisuudet**

Käyttäjää voidaan vaatia ajamaan HP:n toimittamia vianmääritysohjelmia, ennen kuin laitteen korjauksen ajankohta sovitaan tai vaihto-osa toimitetaan. Jos vianmäärityksen jälkeen ei löydy laitevikaa, huollosta veloitetaan käyttäjää HP:n vakiotaksojen mukaisesti.

Käyttäjä vastaa omien tietojensa ja luottamuksellisten tietojen suojauksesta ja siitä, että huolehditaan tuotteiden ulkopuolisista menettelytavoista, joiden avulla voidaan palauttaa menetetyt tai muutetut tiedostot, tiedot tai ohjelmat.

Käyttäjän tulee varmuuskopioida kaikki järjestelmässä olevat tiedot ennen huollon tilaamista HP:n asiakastukikeskuksesta. Jos viallinen laite noudetaan HP:n huoltokeskukseen, siitä on irrotettava kaikki siihen lisätyt lisälaitteet ja se on pakattava alkuperäiseen pakkaukseensa.

### **Laitteistotakuuseen kuuluva huoltopalvelu**

Laitteistoa koskevan takuun keston ajan laitteistotakuuseen kuuluva huoltopalvelu sisältää käyttäjän vaihdettavissa olevat osat sekä itsekuljetuspalvelut kuten seuraavassa on kuvattu: Laitteistotakuuseen kuuluva huolto edellyttää, että käyttäjä soittaa johonkin tämän oppaan yhteystietosivulla mainittuun puhelinnumeroon tai vie HP Pavilion -tietokoneen valtuutettuun huoltoon. Käyttäjän täytyy varautua esittämään ostotodistus.

### **Asiakkaan vaihdettavissa olevat osat**

Jos palvelu on saatavilla asianomaisella alueella, joitakin asiakkaan vaihdettavissa olevia osia voidaan lähettää asiakkaalle pikatoimituksena. HP lähettää tarvittavan osan ja kirjalliset ohjeet siitä, miten viallinen osa vaihdetaan. Tarvittaessa HP antaa apua puhelimitse. Vialliset osat ja laitteet täytyy palauttaa HP:lle 30 päivän kuluessa. HP voi pyytää luottokorttia kalliiden osien (kuten näyttöjen) vakuudeksi ja veloittaa käyttäjältä osan vähittäismyyntihinnan, jos viallista osaa tai laitetta ei palauteta 30 päivän kuluessa.

## Itsekuljetuspalvelut

Laitteistohuolto takuuajana on mahdollista, kun tietokone toimitetaan valtuutettuun HP Pavilion -tietokoneiden huoltoon.

Seuraavassa on sen HP:n yksikön nimi ja osoite, joka vastaa tämän HP:n takuun toteuttamisesta asuinmaassasi/-alueellasi:

### Suomi

Hewlett-Packard Oy  
Piispankalliontie 17  
FIN-02200 Espoo

HUOMAUTUS: OHJELMISTOA VOI KÄYTTÄÄ ENSIMMÄISELLÄ SIVULLA ESITETTYJEN HP:N OHJELMISTOJEN KÄYTTÖOIKEUSEHTOJEN MUKAISESTI. KÄYTTÄMÄLLÄ OHJELMISTOA KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY NÄMÄ KÄYTTÖOIKEUSEHDOT. JOS KÄYTTÄJÄ EI

HYVÄKSY KÄYTTÖOIKEUSEHTOJA, HÄN VOI PALAUTTAA OHJELMISTON, JA SEN HINTA HYVITETÄÄN KOKONAAN. JOS OHJELMISTO ON TOIMITETTU YHDESSÄ JONKIN TOISEN TUOTTEEN MUKANA, KÄYTTÄJÄ VOI PALAUTTAA KOKO KÄYTTÄMÄTTÖMÄN TUOTTEEN, JA SEN HINTA HYVITETÄÄN KOKONAAN. HP:n ohjelmistojen käyttöoikeussopimus koskee kaikkia käyttäjälle toimitettuja ohjelmistoja lukuun ottamatta Microsoftin® ohjelmistoja. Microsoftin tuotteiden käyttöä säätelee Microsoftin käyttöoikeussopimus (EULA), joka löytyy Microsoftin online-dokumentaatiosta.

### HP:n takuulaajennus

Tehtaan myöntämää vakiotakuuta voidaan jatkaa kahdella vuodella ostamalla HP:n tukisopimus. Lisätietoja saat käymällä Web-sivustollamme osoitteessa [www.hp.com/fi/takuunlaajennus](http://www.hp.com/fi/takuunlaajennus) tai soittamalla HP:n tukeen.

# Ilmoitus määräystenmukaisuudesta

## ISO/IEC-oppaan 22 ja EN 45014 -standardin mukaisesti

**Valmistajan nimi:** Hewlett-Packard Company  
**Valmistajan osoite:** 10500 Ridgeview Ct.  
Cupertino, CA 95015-4010  
USA

### ilmoittaa, että tuote

**Tuotteen nimi:** HP Pavilion Multimedia  
Personal Computer System

**Mallinumero(t):** 100 series, 300 series,  
400 series, 500 series,  
600 series, 700 series,  
a000 series, t000 series  
ja m000 series

**Tuotevaihtoehdot:** Kaikki

### on seuraavien tuotemäärittelysten mukainen:

**Turvallisuus:** IEC 60950:1991 + A1, A2, A3,  
A4  
EN 60950:1992 + A1, A2, A3,  
A4, A11  
IEC 60825-1:1993 + A1/  
E 60825-1:1994 + A11 luokka 1  
(Laser/LED)

**EMC:** CISPR 22:1997/EN 55022:1998 luokka B<sup>1)</sup>  
CISPR 24:1997/EN 55024:1998  
IEC 61000-3-2:1995/  
EN61000-3-2:1995 + A14 — harmoniset  
yliäänät

IEC 61000-3-3:1994/  
EN61000-3-3:1995 — välkkyminen

FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B<sup>2)</sup>/  
ICES-003, painos 2  
AS/NZS 3548:1995 + A1 + A2:1997/  
CISPR 22:1993 + A1 + A2:1996 luokka B<sup>1)</sup>

**Telecom:** TBR 21:1998, EG201 121:1998

### Lisätietoja:

Tämä tuote on seuraavien direktiivien vaatimusten mukainen, ja siinä on vastaava CE-merkintä.

— R&TTE-direktiivi 1999/5/EY

- 1) Tuote on testattu tyypillisessä kokoonpanossa HP:n henkilökohtaisen tietokoneen ja oheislaitteiden kanssa.
- 2) Tämä laite on FCC:n sääntöjen 15. osan mukainen. Käyttö on sallittu seuraavien ehtojen vallitessa:  
(1) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja  
(2) laitteen on kestävä vastaanottamiansa häiriöitä, mukaan lukien niitä, jotka saattavat saada sen toimimaan tavanomaisesta poikkeavasti.

Hardware Quality Engineering Manager  
Cupertino, CA, USA Helmikuu 2004

### Yhteystiedot VAIN vaatimustenmukaisuutta koskevia tietoja varten:

**Euroopassa:** Hewlett-Packard GmbH. HQ-TRE  
Herrenberger Straße 140  
D-71034 Böblingen, Germany  
(Faksi: + 49-7031-14-3143)

# Käyttöä koskevia tietoja

<b>Sähkötiedot:</b>	100–127 V <sub>~</sub> / 200–240 V <sub>~</sub> , 4/2 A, 50/60 Hz
<b>Käyttölämpötila:</b>	5–35 °C  (Malleissa, joissa on DVD+RW/+R-asemat, käyttölämpötila on 5–30 °C.)
<b>Varastointilämpötila:</b>	–40–70 °C
<b>Käyttökosteus:</b>	15–80 %, @ 26 °C
<b>Varastointikosteus:</b>	90 %, @ 65 °C (ei tiivistystä)
<b>Käyttökorkeus:</b>	0–2286 m
<b>Varastointikorkeus:</b>	0–4572 m



Tämän tuotteen mukana toimitetaan paristoja. Kun ne tyhjenevät, älä heitä niitä pois vaan toimita ne kemiallisen pienjätteen keräykseen.

Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als Klein Chemisch Afval (KCA).

## Säännöstenmukaisuutta ja turvallisuutta koskevia tietoja



**VAROITUS:** HP Pavilion on raskas. Tietokonetta on nostettava ergonomisesti oikein, kun sitä siirretään.



**VAROITUS:** Lue jäljempänä tässä oppaassa oleva Turvallisuutta koskevia lisätietoja -kohta, ennen kuin asennat järjestelmän ja kytket sen sähköverkkoon.

### ENERGY STAR -yhdenmukaisuus

Hewlett-Packard Pavilion -tietokoneet ja -näytöt, joiden pakkaukset on merkitty ENERGY STAR® -logolla, ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA:n) energiahyötysuhdetta koskevien ENERGY STAR -ohjeiden mukaisia.



ENERGY STAR -merkinillä varustetut tuotteet on suunniteltu siten, että ne kuluttavat vähemmän energiaa, pienentävät sähkölaskua ja auttavat suojelemaan ympäristöä.

ENERGY STAR® on Yhdysvaltain hallituksen omistama rekisteröity tavaramerkki.

### EMI-ilmoitus (koskee vain Euroopan unionia)

Tämä tuote kuuluu luokkaan B. Kotikäytössä tämä tuote voi aiheuttaa radiotaajuisia häiriöitä, jolloin käyttäjän täytyy ehkä ryhtyä asianmukaisiin toimiin.

### Eurooppalaista puhelinverkkoa koskeva ilmoitus (koskee vain Euroopan unionia)

Tämä tuote on seuraavien R&TTE-direktiivin 1999/5/EY (liitteen II) vaatimusten mukainen, ja siinä on vastaava CE-merkintä. Eri maiden/alueiden yleisten valintaisten puhelinverkkojen välisten erojen takia hyväksyntä ei kuitenkaan itsessään takaa aina sitä, että tuote toimii moitteettomasti jokaisessa yleisten valintaisten puhelinverkkojen liitännäspisteessä. Jos asiassa on ongelmia, ota ensisijaisesti yhteys laitteen toimittajaan.

## **Eurooppalaisen verkon yhteensopivuutta koskevat ilmoitukset (koskevat vain Euroopan unionia)**

Tämä laite on suunniteltu siten, että se toimii analogisten DTMF-verkkojen kanssa (TBR-21-yhteensopiva).

Laitteen Internet-käytössä voi ilmetä vaikeuksia sellaisissa yleisissä valintaisissa puhelinverkoissa, jotka tukevat vain impulssivalintaa. Jos tarvitset lisäapua, ota yhteys verkko-operaattoriin.

## **Yhdistynyttä kuningaskuntaa koskevia yhdenmukaisuustietoja**

Kauppa- ja teollisuusministeriön valtiosihteeri on hyväksynyt tämän modeemin kytkettäväksi yhteen sellaisen yleisen valintaisen puhelinverkon keskuslinjaan, jota hoitavat tietyt luvan saaneet julkiset teleoperaattorit, tai siihen kytkettyihin järjestelmiin. (Vain tilaajavaihteen keskusjohtoon, ei kaksoistilaaja johtoon tai 1-1-kantoaaltojärjestelmiin.)

Tämän modeemin voi kytkeä myös automaattisiin tilaajavaihteisiin, jotka palauttavat toissijaisen jatkamismerkkin.

Jos tätä modeemia käytetään sellaisen tilaajavaihteen kanssa, joka palauttaa toissijaisen jatkamismerkkin, ulkolinjan avausnumeron ja valittavan numeron väliin saa lisätä enintään kaksi taukoa, joiden kummankin kesto on neljä sekuntia. Tämän tarkoituksena on estää PTO:n verkolle aiheutuvat häiriöt.

Jos tätä modeemia käytetään sellaisen tilaajavaihteen kanssa, jonka alaliittymäjohtotuksen omistaa BT, vain BT voi kytkeä modeemin tilaajavaihteeseen. Kytkenään voi tehdä myös tilaajavaihteen valtuutettu huoltohenkilö, ellei valtuutetulla huoltohenkilöllä ole annettu 14 päivää voimassa olevaa kirjallista ilmoitusta siitä, että kytkenään tekee toinen henkilö, ja kyseinen ilmoitusaika on umpeutunut.

Tätä modeemia voi käyttää vain puhelinlinjoilla, jotka on varustettu silmukkamerkinnänto- tai monitaajuusvalintatoiminnoilla.

Modeemin käyttäjille annetaan tiedoksi, että hyväksyntä koskee kytkentää yleiseen valintaiseen puhelinverkkoon sen mukana toimitetun puhelinlinjaliittymän kautta. Modeemin kytkeminen yleiseen valintaiseen puhelinverkkoon muulla tavoin mitätöi hyväksynnän.

Virheetöntä toimintaa ei voida taata kaikissa oloissa. Jos ilmenee vaikeuksia, on otettava yhteys toimittajaan.

Jotkin verkko-operaattorit edellyttävät, että verkon tulevat käyttäjät pyytävät kytkentälupaa ja sopivan kannan asentamista.

### **REN-luku**

Tämän modeemin REN-luku on 1. REN-luku ilmoittaa, kuinka monta laitetta yhteen puhelinlinjaan voi samanaikaisesti kytkeä. Laitteiden REN-luvut lasketaan yhteen, ja kokonaisarvo saa olla enintään 4. Ellei toisin ole merkitty, puhelimen REN-luvun voi olettaa olevan 1.

### **Hyväksytty käyttö**

Tämä modeemi on hyväksytty vain seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Puhelinnumeroiden tallennukseen noudettavaksi esimääritetyn koodin avulla
- Ensimmäisen jatkamismerkkin havaitsemiseen
- Automaattiseen soittamiseen tai vastaamiseen
- Äänen havaitsemiseen
- Käyttöön toissijaisen jatkamismerkkin puuttuessa
- Kaiutinkäyttöön

Modeemi EI sovi käytettäväksi maksupuhelimen alaliittymänä.

Modeemia ei ole hyväksytty kytkettäväksi Yhdistyneen kuningaskunnan yksityisiin speechband-palveluihin.

Modeemi ei tue automaattista uudelleenvalintatoimintaa.

Muunlainen käyttö mitätöi modeemille myönnetyn hyväksynnän, jos se tällaisen käytön seurauksena ei enää ole niiden normien mukainen, joiden perusteella hyväksyntä myönnettiin.

Modeemille myönnetty hyväksyntä MITÄTÖITYY, jos laitetta muutetaan olennaisesti sellaisella tavalla, jota BABT ei ole hyväksynyt, tai jos sitä käytetään sellaisen ulkoisen ohjelmiston kanssa tai se kytketään sellaiseen ulkoiseen ohjelmistoon, jota BABT ei ole muodollisesti hyväksynyt.

### **Numeroiden tallentaminen**

On suositeltavaa tarkastaa modeemiin tallennetut puhelinnumerot heti ohjelmoinnin jälkeen.

Väärän luokkaohjauksen ja verkkohäiriöiden välttämiseksi varmista, että kaikki käsin ohjelmoidut puhelinnumerot syötetään oikein.

Valittavaksi syötettävässä numerossa voi olla TAUKO-merkki (pilkku), jotta modeemi toimisi automaattisen tilaajavaihteen kanssa. Jokainen pilkku merkitsee kahden sekunnin viivettä.





**VAROITUS:** Laitetta käytettäessä on aina noudatettava perusturvallisuusohjeita, jotta välttyttäisiin tulipaloilta, sähköiskuilta ja henkilövahingoilta:

- Älä käytä laitetta veden läheisyydessä, esimerkiksi kylpyammeen, pesu- tai tiskialtaan lähellä, kosteassa kellarissa tai lähellä uima-allasta.
- Vältä laitteen käyttämistä ukkosen aikana. Tällöin on olemassa salaman aiheuttaman sähköiskun vaara.
- Älä käytä laitetta sellaisessa paikassa, jossa on tapahtunut kaasuvuoto tai epäillään kaasuvuotoa.
- Irrota modeemin virtajohto aina, ennen kuin avaat laitteen kotelon tai kosket eristämättömään modeemikaapeliin, liittimeen tai laitteen sisäisiin osiin.
- Jos laitteen mukana ei ole toimitettu puhelinkaapelia, käytä vain Nro. 26 AWG- tai suurempaa tietoliikennekaapelia tulipalon vaaran välttämiseksi.
- Älä kytke modeemi- tai puhelinkaapelia verkkokortin (NIC) liittimeen.

**SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET**

## Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Tätä tuotetta ei ole määritetty kytkettäväksi IT-sähkövoimajärjestelmään (vaihtovirran jakelujärjestelmään, jolla ei ole suoraa yhteyttä maahan, standardin IEC 60950 mukaisesti).

### Vaihtovirtaa koskeva turvallisuusvaroit



**Oikea sähkökytkentä (koskee vain Norjaa ja Ruotsia)**

**Advarsel:** Apparatet må kun tilkoples jordnet stikkontakt.

**Varning!** Apparatens skall anslutas till jordat uttag när den ansluts till ett nätverk.



**VAROITUS:** Asenna tietokone lähelle pistorasiaa. HP Pavilion -tietokoneen virta katkaistaan pääasiallisesti virtajohtosta, joten sen täytyy olla aina helposti ulottuvilla. Turvallisuuden takia järjestelmän mukana toimitetussa virtajohtossa on maadoitettu pistoke. Kytke virtajohto aina kunnollisesti maadoitettuun seinäpistorasiaan sähköiskun vaaran välttämiseksi.



**VAROITUS:** Järjestelmässä on jännitteenvälitsin, jonka avulla voi valita 115 tai 230 V:n vaihtovirtaa käyttävän sähköverkon. Jännitteenvälitsin on asetettu valmiiksi siten, että jännite on oikea sitä maata/aluetta varten, jossa laite alun perin myytiin. Jännitteenvälitsimen vaihtaminen väärään asentoon saattaa vahingoittaa tietokonetta ja mitätöidä mahdollisen epäsuoran takuun.



**VAROITUS:** Vähennä puhelinverkosta saatavan sähköiskun vaaraa kytkemällä tietokone ensin pistorasiaan ja vasta sitten puhelinlinjaan. Kytke myös tietokone irti puhelinlinjasta, ennen kuin irrotat sen pistorasiasta.



**VAROITUS:** Irrota aina modeemin johto puhelinjärjestelmästä, ennen kuin asennat tai poistat tietokoneen kotelon.



**VAROITUS:** Älä käytä tietokonetta kotelo poistettuna.



**VAROITUS:** Turvallisuuden takia irrota järjestelmä aina ensin pistorasiasta ja tietoliikennejärjestelmästä (kuten puhelinlinjoista), verkoista tai modeemeista, ennen kuin teet mitään tässä oppaassa kuvattuja toimia. Jos et tee niin, seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen vaurioituminen. Tämän tuotteen virtalähteen ja modeemin sisällä on vaarallisia jännitetasoja.

### Litium-akkua koskeva varoitus



**VAROITUS:** Tietokoneessa on litium-akku, jonka tyyppi on CR2032. Jos akku asetetaan väärin paikalleen, syntyy räjähdysvaara. Vaihda akku vain valmistajan suosittelemaan saman- tai vastaavantyyppiseen akkuun. Hävitä käytetyt akut valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### Laserin turvallisuutta koskeva ilmoitus Luokan 1 LED-tuote

CD-ROM- ja DVD-ROM-asemissa on laserjärjestelmä, ja ne on luokiteltu luokan 1 lasertuotteiksi DHHS:n (U.S. Department of Health and Human Services) Radiation Performance -standardin perusteella Radiation Control for Health and Safety Act -lain (1968) mukaisesti.

Jos laitetta täytyy huoltaa, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.



**VAROITUS:** Jos käyttäjä tekee muita kuin Käyttöoppaassa mainittuja säätöjä ja toimia, seurauksena voi olla altistuminen vaaralliselle säteilylle. Jotta et joutuisi suoraan alttiiksi lasersäteelle, älä yritä avata CD-ROM- tai DVD-ROM-aseman koteloa.

### Lasertuotteen merkintä

HP-lasertuotteet on varustettu seuraavalla tarralla tai vastaavalla merkinnällä.



Merkintä osoittaa että tuote on luokiteltu ryhmään: LASERTUOTE, LUOKKA 1. Tämä tarra on tuotteeseesi asennetussa laserlaitteessa.

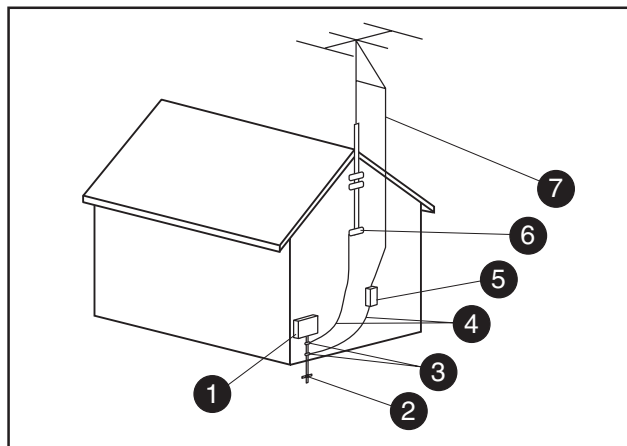
### TV-antennin liittimien suojaus

#### Ulkoisen televisioantennin maadoitus

Jos tuotteeseen on liitetty ulkoinen antenni- tai kaapelijärjestelmä, varmista, että antenni- tai kaapelijärjestelmä on maadoitettu, jotta saataisiin suojaa jänniteaaltoja ja sisäisiä staattisia varauksia vastaan. National Electrical Coden, ANSI/NFPA 70, artiklassa 810 on tietoja, jotka koskevat maston ja tukirakenteen oikeaa maadoitusta, syöttöjohdon maadoitusta antennin purkausyksikköön, maadoitusjohtojen kokoa, antennin purkausyksikön sijaintia, maadoituselektrodeihin tehtävää kytkentää ja maadoituselektrodiin liittyviä vaatimuksia.

#### Suojautuminen salamaa vastaan

Lisäsuojaa HP-tuotteelle ukonilman aikana tai silloin, kun se jätetään ilman silmällepitoa ja käyttämättä pitkäksi aikaa, saa irrottamalla sen seinäpistorasiasta ja kytkemällä antenni- tai kaapelijärjestelmän irti. Tämä estää tuotteen vaurioitumisen salaman tai voimansiirtolinjan ylijänniteaaltojen takia.



Antennin maadoitus

#### Antennin maadoitus

Viite	Maadoitusosa
1	Sähköhuoltovälineet
2	Sähkönsyötön maadoituselektrodijärjestelmä (NEC Art 250, Part H)
3	Maadoituspihdit
4	Maadoitusjohdot (NEC Section 810-21)
5	Antennin purkausyksikkö (NEC Section 810-20)
6	Maadoituspihti
7	Antennin syöttöjohto

#### Voimansiirtolinjat

Ulkoista antennijärjestelmää ei saa asentaa ilmajohtolinjojen tai muiden sähkövalaistus- tai voimansiirtopiirien läheisyyteen tai paikkaan, jossa se voi pudota tällaisten voimansiirtolinjojen tai -piirien päälle.



**VAROITUS:** Ulkoista antennijärjestelmää asennettaessa on tarkasti varottava koskettamasta tällaisia voimansiirtolinjoja tai -piirejä, koska niiden koskettaminen voi johtaa kuolemaan.



© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Printed in

